Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXVI, n° 14 | Deel XXXVI, nr 14
Bruxelles, février 1960. | Brussel, februari 1960.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES BOSTRYCHIDAE.

21. — Deuxième collection de l'Académie californienne des Sciences,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

En 1955, j'ai terminé l'étude d'une importante collection de l'Académie californienne des Sciences. Depuis, mon excellent collègue Hugh B. LEECH m'a fait le grand plaisir de m'envoyer, pour étude, un nouveau lot comprenant principalement de nombreux Lyctides de la région néotropicale. Je lui en exprime ma sincère gratitude.

Sous-famille *LYCTINAE*.

Tribu *LYCTINI*.

1. Lyctus brunneus STEPHENS, 1830.

13 ex., Mill. Valley, Marin Co, Cal., II, VIII, IX, XI, H. B. LEECH, emerged from *Umbellularia california;* 2 ex., Mill Valley, Marin Co, Cal., H. B. LEECH, ex. log of *Lithocarpus densiflorus;* 1 ex., Mt Makiling Laguna P. I (*), 1-I-1931, F. C. HADDEN; 1 ex., Piva, Bouguainville III-45, Solomon isl., A. J. WALZ; 5 ex., Cordoba, Mex., Ver., A. FENYES; 4 ex., Fukien, S. China, Shaouri, Tachulan, 3/6-VI-1943, 12-V-1943, T. C. MAA (L. GRESSITT coll.).

(*) P. I. = Philippines Islands.

C'est l'espèce la plus commune, elle ravage l'aubier de la plupart des bois de feuillus. Sa distribution actuelle est cosmopolite et son pays d'origine inconnu.

2. Lyctus cinereus BLANCHARD, 1851.

2 ex., 50 km E. of San Carlos, Nuble, Chile, 26-XII-1950, ROSS & MICHELBACHER, 1 ex., Valpo, Chile, E. P. REED coll.; 1 ex., Chile, Santiago, 26-XII-1935, P. HERBST (E. P. REED coll.).

L'espèce n'est connue que du Chili où elle semble commune. Au Muséum national à Paris se trouve la série originale de GAY 1849-Illapel, composée de 5 exemplaires syntypes.

3. Lyctus planicollis LECONTE, 1858.

8 ex., Mill Valley, Marin, Co, Cal., V, VI, VIII, IX, XI, 1957, H. B. LEECH, et E. S. ROSS, 3 avec l'indication « ex. *Umbellularia californica* infested with *Polycaon stouti* ».

L'espèce est très commune et à distribution néarctique. Elle se répand et a été interceptée dans beaucoup de régions, notamment l'Europe, l'Australie et la Nouvelle Zélande.

4. Lyctus simplex REITTER, 1878.

1 ex., Bolivia, Calysaya-Asunta, V-1925, G. L. HARRINGTON.

L'espèce présente une répartition néotropicale d'après E. G. GERBERG qui cite les pays suivants : Bolivie, Colombie, Equateur.

La localisation du type ne m'est pas connue.

A Bruxelles, dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, il y a 2 vieux exemplaires de la collection GUERIN-MÉNEVILLE étiquetés *Lyctus murinus* DEJEAN. Ils sont marqués Types et proviennent de Colombie.

A Paris au Muséum national il y en a 52 exemplaires et E. J. GERBERG dit en avoir étudié 43, ce qui montre que l'espèce n'est pas rare.

5. Lyctus tomentosus REITTER, 1878.

2 ex., Malabringo, Mt Lobo, Batangas, P. I., 1-VI-1932, F. C. HADDEN.

L'espèce est connue du Mexique seulement et la présence de ces 2 exemplaires aux Philippines me semble une erreur d'étiquetage.

La localisation du type est inconnue. A Londres, au British Museum, se trouvent 2 spécimens de *L. griseus* GORHAM marqués Types et que P. LESNE a placé en synonymie de *tomentosus* REITTER. Je remercie mon excellente collègue Miss C. M. F. VON HAYEK qui m'a communiqué ce renseignement.

6. Lyctus villosus Lesne, 1911.

2 ex., Cordoba, Mex. Ver., A. Fenyes coll.

Cette espèce a été décrite du lac Zacoalco, Etat de Jalisco au Mexique d'après les récoltes de L. Diguet. La série originale de syntypes se trouve à Paris au Muséum national.

D'après E. J. Gerberg, sa répartition comprend l'Arizona et la Floride au Nord et s'étend au Sud jusqu'en Guyane hollandaise et à l'Est aux Antilles.

7. Minthea reticulata Lesne, 1931.

1 ex., Mt Makiling, Laguna, P. I., 5-V-1932, F. C. Hadden.

L'espèce est connue de l'Indo-Malaisie et de la Nouvelle-Guinée mais n'avait pas encore été signalée des Philippines.

Tribu *TROGOXYLINI.*

8. Trogoxylon aequale Wollaston, 1867.

70 ex., Tucson, Ariz., VI-1936, bred from palo verde, Bryant, 1 ex., Agua verde, Baja Calf., 26-V-1921, E. P. Van Duzee; 3 ex., Comondu, L. Cal., 22-VII-1938, Michelbacher & Ross; 1 ex., Catavina, L. Cal., 10-VI-1938, Michelbacher & Ross; 2 ex., Marquer bay, Carmen Isd. Gulf Calif., 23-V-1921, J. C. Chamberlin; 1 ex., N. L. Mex., Barrett (A. Fenyes coll.); 4 ex., Mt Makiling, Laguna P. I., IV, V, VII-1931/1932, F. C. Hadden; 3 ex., Malabringo, Mt Lobo, Batangas, P. I., 1-VI-1931, F. C. Hadden.

L'espèce se multiplie et se propage de plus en plus dans les régions tropicales. Son origine est inconnue, elle semble être centre-américaine.

Le type se trouve à Londres au British Museum.

9. Trogoxylon prostomoides Gorham, 1883.

5 ex., Mexico, Van Dyke coll.; 2 ex., Cordoba, Mex., Ver., Dr A. Fenyes; 2 ex., San Francisco, VII-1922, lab.; 2 ex., Mt Makiling, Laguna, P. I., 29-VII et 29-X-1931, F. C. Hadden; 2 ex., Comondu, L. Cal., 22-VII-1938, Michelbacher & Ross.

L'espèce présente une distribution centre-américaine. D'après E. J. Gerberg, elle serait connue des pays suivants : Mexique, Nicaragua, Costa Rica, Guatémala et Panama. Elle a été interceptée aux Etats-Unis par le service de la quarantaine.

10. Trogoxylon punctatum LECONTE, 1866.

4 ex., Venancio, L. Cal., 17-VII-1938, MICHELBACHER & ROSS; 2 ex., Comondu, L. Cal., 22-VII-1938, MICHELBACHER & ROSS; 1 ex., 15 mil W, La Paz, L. Cal., 5-VII-1938, MICHELBACHER & ROSS.

L'espèce semble assez rare; elle n'a été trouvée qu'en Basse Californie et au Mexique.

Sous-famille *DINODERINAE*.

11. Rhizopertha dominica FABRICIUS, 1792.

5 ex., Santiniketan, Birbhum, Bengal, X-1937, T. MAA (L. GRESSITT coll.); 1 ex., India, Bhubanescvar, Puri, Dist. Orissa, 8-VI-1954, R. B. LANE; 1 ex., Las Pinas, Rizal, P. I., 21-V-48, R. SCHUSTER; 1 ex., Ft Clayton, C. Z., IV-1944, K. E. TRICK.

Espèce pantropicale devenue cosmopolite. Dans les régions chaudes on la trouve encore dans le bois. Dans la plupart des pays tempérés, l'espèce est devenue sitiophile.

12. Prostephanus sulcicollis FAIRMAIRE, 1861.

2 ex., Chile, Valparaiso, 1901, P. HERBST (E. P. REED coll); 1 ex., 40 km E. of San Carlas, Chile, 24-XII-1950, MICHELBACHER & ROSS.

Espèce signalée seulement du Chili. Le type existe à Paris au Muséum national.

13. Prostephanus truncatus G. H. HORN, 1878.

3 ex. Chichicaste, Paraiso Honduras, 16-VII-1948, W. D. CLARKE; 1 ex., Cuemar, Mexique, may, BARRETT (A. FENYES coll.).

L'espèce semble commune. P. LESNE lui assigne, dans son catalogue, une distribution centre-américaine. Dans sa révision, W. S. FISHER écrit qu'elle semble limitée aux parties les plus chaudes de l'Amérique du Nord : Mexique, Guatémala, Nicaragua, Costa Rica, le Cap San Lucas en Basse Californie. D'après lui l'insecte devient sitiophile et commencerait à envahir le Sud des Etats-Unis.

14. Dinoderus brevis G. H. HORN, 1878.

1 ex., Berkeley, Alameda Co, Cal. 13-XI-1934, in quarantine from Calcuta India, BLAISDELL coll.

L'espèce est très répandue dans la grande région orientale. Elle ravage les bambous et a été souvent interceptée à l'entrée dans divers pays. W. S. FISHER écrit, qu'aux Etats-Unis, cet insecte a déjà été arrêté à l'entrée dans 5 Etats. L'espèce a d'ailleurs été décrite d'après un exemplaire trouvé à la Nouvelle-Orléans, en Louisiane, où elle avait certainement pénétré dans des bambous originaires de l'Orient.

15. Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON, 1858.

1 ex., Boundiali, Ivory Coast, 15-III-1952, C. B. BEAL.

L'espèce est commune et présente une répartition pantropicale. Elle devient sitiophile et se répand dans les régions tempérées où elle vit dans les endroits abrités.

16. Dinoderus minutus FABRICIUS, 1775.

5 ex., Tahiti, 19-X-1935, M. M. BROOKS (VAN DYKE coll.); 1 ex., Huchow, Chekiang, China, 20-V,1909.

L'espèce est très nuisible aux bambous et présente une répartition pantropicale. Elle s'est acclimatée dans les pays tempérés où elle vit dans les grains et diverses matières emmagasinées riches en amidon.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.

Tribu *CHILENIINI*.

17. Chilenius spinicollis FAIRMAIRE, 1861.

1 ex., 5 mil. W. of La Junta, Coq., Chile, 7-XII-1950, MICHELBACHER & ROSS.

L'espèce très rare n'est connue, à ma connaissance, que par 4 exemplaires qui se trouvent à Paris, au Muséum national.

Dans son étude du Genre P. LESNE (1935) a montré qu'il est localisé au Chili moyen (limité au Nord par la zone désertique et au Sud par la forêt de Valdivie). Le climat y est du type méditerranéen, subtropical à été chaud et sec.

18. Chilenius tabuliformis LESNE, 1935.

1 ex., ♂ allotype, 5 mil. N. of Illapel, 30-XI-1950, ROSS & MICHELBACHER; 1 ex., ♂, para-allotype idem; 1 ex., ♀, idem.

L'espèce n'est connue, jusqu'à présent, que par un individu type ♀ décrit en 1935 seulement par P. LESNE et qui est conservé à Paris au Muséum national.

Les 2 spécimens ♂♂ de la présente collection sont reconnaissables grâce à l'armature génitale visible. J'en ai choisi un comme allotype qui a été renvoyé à la « California Academy of Science »; le second, est déposé à Bruxelles dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Dans sa description, P. Lesne (1935) écrit que cette espèce ne présente pas de rétrécissement en forme de cou à la base de la tête. Après avoir examiné la femelle et les deux mâles de la présente collection, je puis dire qu'il s'agit d'une erreur provoquée par une mauvaise préparation. En effet, les 3 exemplaires étudiés ici présentent tous cet étranglement. Ce caractère est moins visible chez l'allotype parce que la tête est un peu enfoncée dans le thorax. La plaque frontale tabulaire que P. Lesne supposait être un caractère sexuel secondaire est au contraire un caractère spécifique présent dans les deux sexes.

Caractères de l'allotype ♂.

Les caractères qui différencient les sexes chez *C. spinicollis* se retrouvent en partie ici. Le mâle de *tabuliformis* présente un thorax aussi long que large, les articles de la massue antennaire nettement moins larges que chez la femelle avec un bord interne à peine lobé à l'angle distal interne du 1er article. Le dernier segment abdominal du ♂ est bordé latéralement par un bourrelet de soies courbes abondantes.

La répartition géographique est la même chez les deux espèces de *Chilenius*.

Tribu *POLYCAONINI*.

19. Melalgus exesus Leconte, 1858.

1 ex., ♀, Ft. Clayton, C. Z. I-1945, K. E. Frick.

L'espèce est distribuée en Amérique centrale, depuis le Sud du Texas et de la Californie jusqu'au Costa Rica.

La collection contient encore 3 exemplaires de ce Genre qui sont probablement des espèces nouvelles. Elles seront décrites dans une prochaine révision du genre.

Tribu *PSOINI*.

20. Heterospoa australis Lesne, 1895.

1 ex., S. Africa, Garies, Namaqualand, 14-XI-1949, B. Malkin.

Espèce très rare de l'Afrique du Sud. Les seuls exemplaires connus, dont le type, se trouvent à Paris au Muséum national et ils proviennent de la Province du Cap. La présente capture étend vers le Nord la répartition connue.

Tribu *BOSTRYCHINI.*

21. Dexicrates robustus Blanchard, 1851.

2 ex., Valparaiso, Chile, E. P. Reed.

L'espèce connue du Chili et de l'Argentine a été capturée plusieurs fois à Valparaiso.

22. Lichenophanes bechynéorum Vrydagh, 1960.

1 ex., Crest Ridge., N. W. Tucuman, R. A. (*), 11-XI-1951, Ross & Michelbacher; 1 ex., 30 mil. S. of Jujuy, R. A., 14-XI-1951, Ross & Michelbacher.

Ces deux exemplaires constituent des paratypes de cette espèce nouvelle qui n'est encore connue que de la région montagneuse septentrionale de l'Argentine.

23. Neoterius fairmairei Lesne, 1895.

1 ex., Peru, Callao, 16-XI-1950, Ross & Michelbacher; 1 ex., Peru, Lima, 24-V-1918, R. H. Beck.

P. Lesne décrivit sommairement cette espèce en 1895 d'après 1 exemplaire ♀ de la collection Fairmaire. Ce spécimen unique que je désigne comme lectotype provenait de Tacna au Chili septentrional et avait été trouvé par Schmidt. Il se trouve à Paris au Muséum national. En 1898, dans sa révision générale, P. Lesne redécrivit l'espèce un peu plus longuement et enfin en 1926 il en donna une description très détaillée. Tous les exemplaires étudiés par cet auteur provenaient du Chili ou du Pérou sauf un ♂ présumé de la collection Pic qui pourrait provenir du Mexique.

Je n'en connaissais que les 4 exemplaires étudiés par P. Lesne à Paris.

24. Neoterius mystax Blanchard, 1851.

1 ex., Valpo, Chile, III-1948, E. P. Reed; 1 ex., Coast road, 70 mil S. of Ovalle, Chile, 13-XII-1950, Ross & Michelbacher; 1 ex., Valpo, II-1937, Chile, Dr Reed.

Cette deuxième espèce du Genre *Neoterius* est bien moins rare que la première comme le prouve le fait qu'il en existe 19 exemplaires à Paris et 9 à Londres. Sa répartition actuellement connue est le Chili.

Le type récolté à Santiago par Gay se trouve à Paris.

(*) R. A. = Republic Argentina.

25. Heterobostrychus aequalis WATERHOUSE, 1884.

4 ex., Cantonnement 2300', Dehra Dun, U. P. (*), 8-VI-1932, E. D. SAKIANI; 1 ex., Olongopa, P. I., 10 mil E., 1200', V-1907, J. C. THOMPSON; 2 ex., Canton China, IX-1947; 2 ex., Hollandia; New-Guinea, 11-25-1944, H. P. CHANDLER.

L'espèce est commune dans sa vaste aire de distribution qui englobe Madagascar, l'Inde, la Malaisie, l'Australie, la Nouvelle-Guinée, l'Indonésie, la Nouvelle-Calédonie, les Philippines, les Mariannes. Elle est signalée dans des bois importés et il est probable qu'elle se répand de plus en plus.

26. Heterobostrychus hamatipennis LESNE, 1895.

10 ex., Fukien, S. China, Shaovu- Shuipeikai, VII-1942, IX-1943, T. U. MAA, (L. GRESSITT coll.); 1 ex., Hori. Formosa, 20-VII-1932, L. GRESSITT (VAN DYKE coll.); 1 ex., Mt Talko, Formosa, VI-1924, VAN DYKE coll.; 1 ex., Chizuka, Okinawa, VII - IX, G. E. BOHART & C. L. HARNAGE; 1 ex., Kuraru, Formosa, 6-V-1934, L. GRESSITT.

L'espèce est moins commune que la précédente mais elle présente une distribution semblable. Cependant elle s'étend plus vers le Nord en Extrême Orient où elle est connue de l'Indo-Chine, du Sud de la Chine, des îles Hainam, Formose et Okinawa.

27. Bostrychopsis uncinata GERMAR, 1824.

3 ex., Tablillas, Arg. Salta Prov., S. A., IX-XII, W. C. HARRINGTON; 1 ex., Ingre valley, Bolivia, S. A., X-1932, J. L. HARRINGTON; 1 ex., Jazy and Mandipecna Hills, Bolivia, S. A., XI-1932, W. C. HARRINGTON.

L'espèce est très commune en Amérique du Sud.

28. Bostrychopsis eremita ERICHSON, 1847.

(Fig. 1-2-3).

4 ex., 22 mil. N. of Casma, Peru, 23-III-1951, ROSS & MICHELBACHER.

Depuis sa description en 1847, l'espèce avait été citée seulement par P. LESNE dans sa révision en 1898 et à ce moment là, la femelle seule était connue. Je rappelle que c'est grâce à la présente série de 4 exemplaires comprenant 3 ♂♂ et 1 ♀ que j'ai pu, en 1958, décrire l'allotype ♂. Celui-ci a été renvoyé à la « California Academy of Science » avec un para-allotype. Un exemplaire para-allotype a été offert à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles.

(*) U. P. = United Provinces India.

Lors de ma description de l'allotype, je ne disposais pas des services d'un dessinateur. Je complète maintenant cette description par trois dessins représentant, l'un la tête de la femelle et l'autre, celle du mâle; je donne enfin un contour général du mâle, qui n'avait pas encore été représenté (fig. 1, 2, 3).

Ma description de l'allotype ♂ étant parue dans une autre revue, je pense utile de la donner de nouveau ici.

Descrition de l'allotype ♂.

Le ♂ diffère de la femelle par la présence de cornes prothoraciques bien développées, terminées en un crochet unciné et portant une dent uncinée supplémentaire à la base. Ces cornes ne sont pas parallèles mais convergent légèrement.

L'épistome présente la même forme que chez la ♀ mais il est entièrement ponctué et couvert d'une pubescence lâche formée de longues soies couchées dirigées de haut en bas et se redressant vers l'avant et vers le centre. Le front est très différent de celui de la ♀, sa moitié antérieure est semblable à l'épistome, mais les soies couchées sont moins denses et non redressées, sa moitié postérieure est lisse et brillante sauf latéralement.

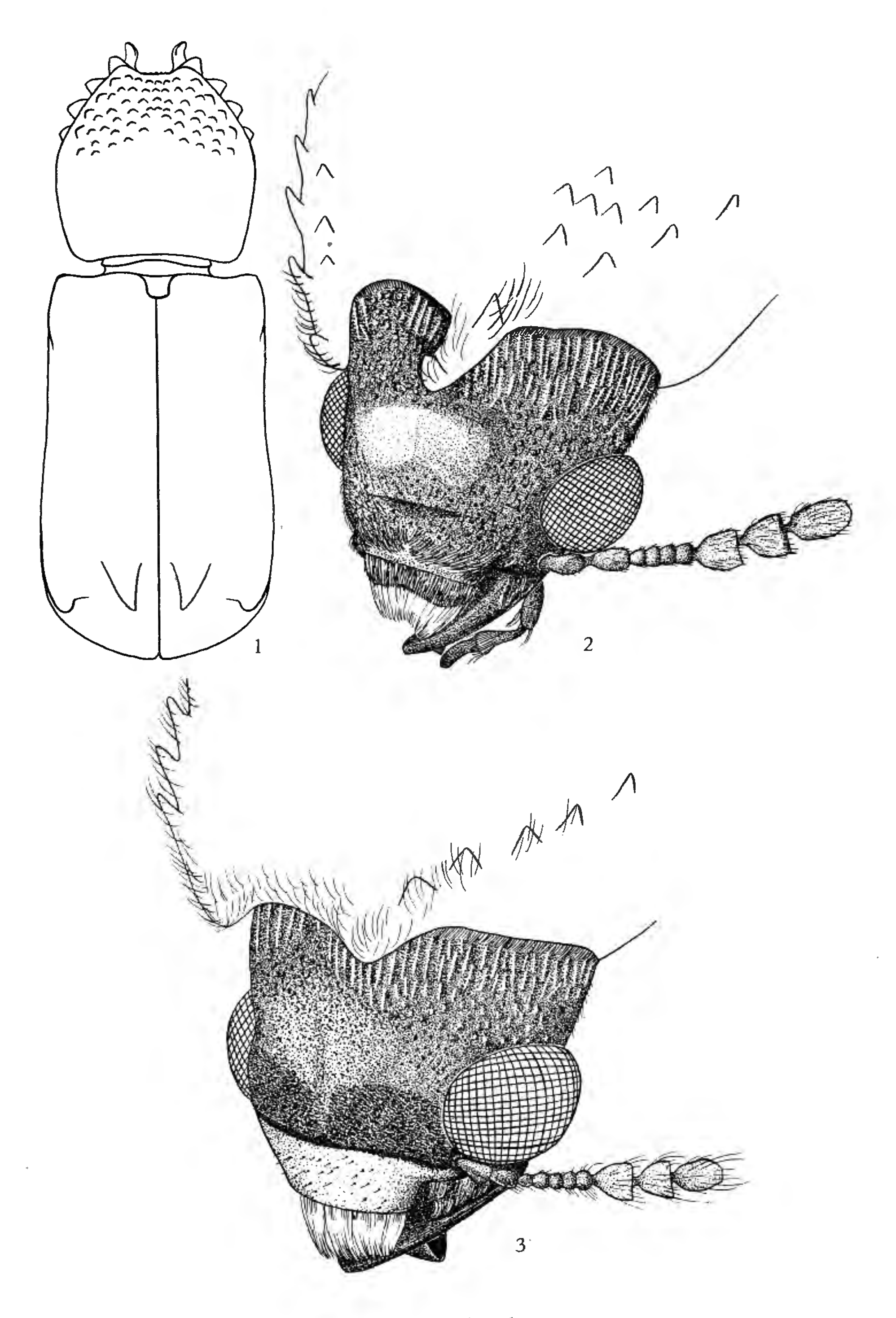
Les antennes sont semblables; je dois cependant signaler que le caractère donné par P. Lesne, à savoir que les deux premiers articles réunis sont aussi longs ou plus longs que les articles 3-7 réunis, ne se vérifie pas sur mes exemplaires, où je constate que les articles 1-2 sont légèrement moins longs que 3-7 pris ensemble.

La déclivité apicale est munie de deux fortes dents marginales, les supérieures très développées et dirigées vers la suture. La ponctuation du dos de l'élytre est semblable mais elle diffère sur la déclivité apicale. Chez le ♂, la déclivité est lisse avec quelques rares ponctuations sur ses parties supérieures et centrales, ces points devenant progressivement plus denses vers l'angle formé par le rebord apical et la dent marginale inférieure, en même temps que la surface du tégument se ride et devient vermiculaire.

A cette description publiée en 1958, il y a lieu d'ajouter des remarques.

Le bord antérieur de l'épistome n'est pas ponctué, il est lisse ainsi qu'une petite partie centrale qui s'avance en coin vers l'arrière. Le labre est orné de la même pubescence que celle du clypeus sur sa base supérieure, mais en avant le labre est orné de la brosse normale de longues soies. La suture fronto-clypéale est moins nette que chez la femelle, elle est surtout visible au centre. Chez l'exemplaire allotype la partie postérieure du front, située juste derrière la grande tache brillante et lisse, est nettement enfoncée par rapport au vertex, mais ce caractère est bien moins marqué chez les para-allotypes.

L'exemplaire para-allotype qui a servi à faire le dessin de la figure 2 est muni d'antennes anormales composées de 9 articles au lieu de 10. P. Lesne a déjà signalé à plusieurs reprises ces cas, exceptionnels chez



1. — *Bostrychopsis eremita* Er. ♂ vue dorsale.
2. — *Bostrychopsis eremita* Er. Tête du ♂, l'exemplaire qui a servi à faire le dessin est exceptionnellement orné d'antennes à 9 articles.
3. — *Bostrychopsis eremita* Er. Tête de la ♀.

les Bostrychides, d'antennes amputées d'un article. J'ai préféré de ne pas modifier le dessin et je reviendrai sur ce point dans une révision du Genre en cours de préparation.

29. Amphicerus cornutus Pallas, 1772.

1 ex., Maui, Koebele.

L'espèce est très commune et répandue depuis les Etats du Sud des Etats-Unis jusqu'en Argentine.

30. Amphicerus simplex Horn, 1885.

5 ex., Tucson, Ariz., VI-VIII-1935, O. Bryant.

D'après W. S. Fisher (1) l'espèce est répandue dans les Etats du Sud des Etats-Unis : Arizona, New Mexico et Texas.

Le même entomologiste signale que le type de *A. simplex* se trouve dans la collection Horn à Philadelphie à l'« Academy of Natural Sciences ». Néanmoins, P. Lesne en 1898 dans sa révision dit qu'un exemplaire de Horn se trouve à Paris. Je l'y ai vu avec une étiquette S. W. Tex., G. H. Horn, 1897 et j'y ai ajouté une étiquette paratype.

31. Amphicerus teres Horn, 1878.

1 ex., Tucson, Ariz., 15-VI-1935, O. Bryant.

D'après W. S. Fisher l'espèce est connue des Etats : Arizona, Texas et California.

32. Amphicerus tubularis Gorham, 1883.

1 ex., Cordoba, Mex. Ver., Dr. A. Fenyes.

Je détermine ce spécimen avec quelque doute comme *tubularis* parce qu'il ne m'a pas été possible de le comparer avec un exemplaire typique. A Paris, l'exemplaire dont parle P. Lesne en 1939 est introuvable et je ne puis donc que me baser sur sa description et ses dessins. Le type serait conservé au British Museum. Le présent exemplaire serait le 3e identifié dans les collections. La répartition actuellement connue comprend le Sud du Mexique et Panama.

33. Micrapate leechi sp. n.

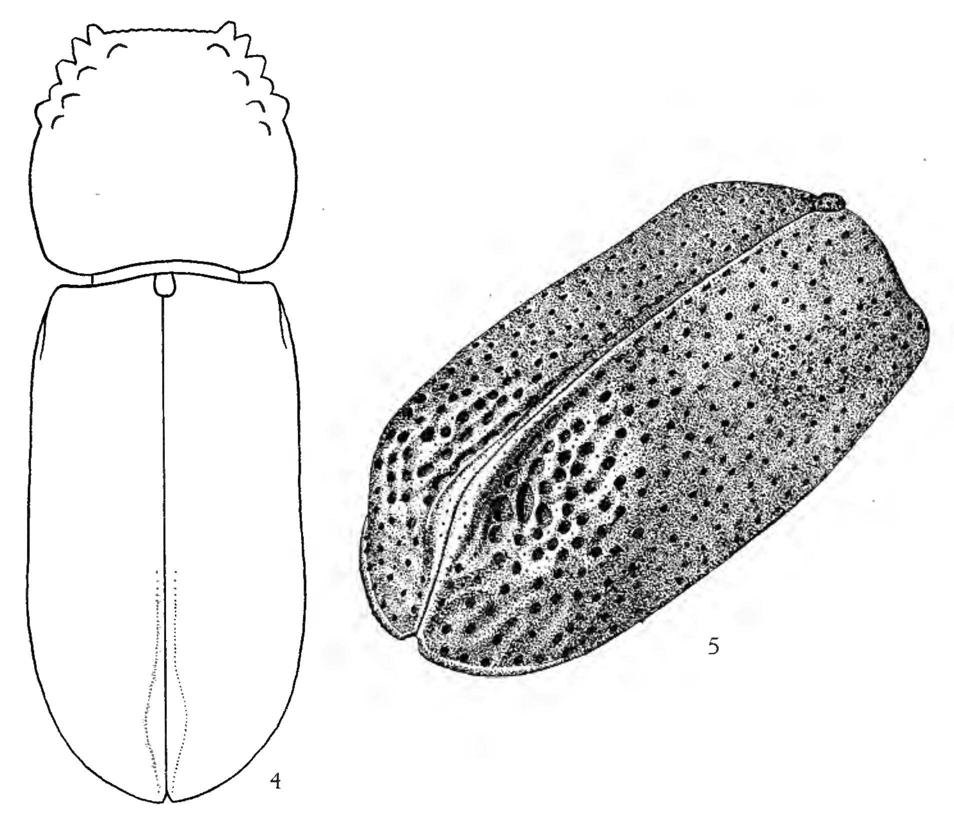
(fig. 4-5.)

Description.

Long. : 4 mm. — Allongé, parallèle, prothorax aussi large que les élytres. Coloration générale brun noir, sauf les antennes, palpes, pattes et une tache humérale brun rougeâtre. Les élytres présentent une tache

latérale indistincte plus claire (certains paratypes sont intermédiaires entre les formes avec élytres brun noir et élytres brun clair). Les bords latéraux des deux derniers segments abdominaux sont teintés de rougeâtre.

Tête normale à profil convexe. Epistome à bord antérieur brillant, irrégulièrement crênelé; un peu déprimé vers la suture fronto-clypéale, celle-ci peu distincte; surface rugueuse irrégulièrement ponctuée avec une pubescence indistincte, fine et couchée; front lisse au centre et ponctué sur les côtés avec la même pubescence que l'épistome; yeux très petits; antennes de 10 articles, les articles de la massue subégaux entre eux.



4. — *Micrapatte leechi* sp. n., vue dorsale.
5. — *Micrapate leechi* sp. n., sculpture de la déclivité apicale.

Thorax aussi large que long, à côtés légèrement arqués, portant une dent uncinée à l'angle antérieur et au bord même; celui-ci, vu de face, presque droit à peine arqué, l'aire postérieure régulièrement ponctuée et présentant un sillon longitudinal lisse peu profond mais bien net; pubescence peu dense, indistincte, formée de fins poils courts, blonds, redressés à l'avant parmi les dents de la râpe et couchés en arrière.

Scutellum très petit, plus petit qu'un article de la massue des antennes.

Elytres deux fois aussi longs que larges, glabres sauf quelques rares soies courtes indistinctes vers l'arrière sur la déclivité apicale; densément ponctués de ponctuations profondes, allongées, entremêlées de pores fins et de ridules obliques. Les ponctuations de la déclivité apicale sont groupées en sillons indistincts latéralement. Le long de la suture les points deviennent de plus en plus gros à partir de la naissance de la déclivité et ils deviennent confluents jusqu'à former un sillon large qui longe la suture d'en haut jusqu'à mi-hauteur, là où cette suture est la plus saillante et élargie d'environ une demi-fois son épaisseur; plus bas, la suture devient costiforme et s'abaisse progressivement. L'angle sutural est entrouvert en une encoche à bord denté. Le bord apical est fortement ponctué en dessous ce qui le fait paraître crénelé vu de côté.

La face ventrale est densément et finement ponctuée avec une pubescence courte peu abondante sauf latéralement.

La ♀ se distingue difficilement du ♂ par la présence chez elle d'une petite fovéole sur la partie postérieure du dernier segment abdominal, fovéole cachée sous une ligne transversale de pubescence plus dense.

1 holotype ♂, Comondu, L. Cal., 22-VII-1938, MICHELBACHER & ROSS dans les collections de « California Academy of Sciences » à San Francisco, 7 paratypes, même étiquette.

1 paratype de Santiago, L. Cal., 8-VII-1938, MICHELBACHER & ROSS. L'espèce est proche de *labialis* LESNE et *bilobata* FISHER mais elle s'en distingue facilement par la présence de l'encoche nette du bord apical des élytres.

34. Micrapate scabrata ERICHSON, 1847.

1 ex., Chile, Valparaiso, VIII-1916, P. HERBST; 1 ex., Valpo, Chile, 10-X-1887, E. C. REED; 1 ex., Santiago, Chile, E. C. REED; 2 ex., Chile, Vina del Nor, VIII-1916, P. HERBST; 1 ex., Chile, 10 km E. of Zaperdo Acon., 28-XI-1950, ROSS & MICHELBACHER.

L'espèce semble localisée aux régions situées à l'Ouest de la Cordillère des Andes depuis le Pérou jusqu'au Chili en passant par la Bolivie.

35. Micrapate wagneri LESNE, 1906.

1 ex., Argentine, Cordoba, 5 mil N. of Dean Funes, 8-II-1951, ROSS & MICHELBACHER.

L'espèce n'avait plus été signalée depuis sa description en 1906. A Paris, au Muséum national, il y a un exemplaire marqué type dans la collection générale et un second marqué type dans la collection OBERTHUR. Ce dernier est le ♂ signalé par P. LESNE (1906) dans sa description originale et il doit être considéré comme holotype. A côté de ces deux exemplaires, il y en a 4 autres dans la collection générale de ce Muséum.

D'après les différentes captures l'espèce est connue seulement des provinces de Cordoba, Santiago del Espero de l'Argentine et du Matto Grosso du Brésil.

36. Sinoxylon anale Lesne, 1897.

2 ex., Bhagwantpeu 3.000', Dehra Dun, U. P., X-1932, B. D. Saklani.
L'espèce est très commune et a déjà été signalée de Dehra Dun.

37. Sinoxylon crassum Lesne, 1897.

1 ex., Serango Ganjam, dist Orissa, India, 4-VI-1954, 3.000 ft, R. B. Lane.
L'espèce est bien connue de l'Inde où elle occasionne des dégâts à de nombreux bois.

38. Sinoxylon japonicum Lesne, 1895.

1 ex., Mt Takao, Japon, 23-IV-1934, L. Gressitt.
J'ai déjà signalé cette espèce dans ma note précédente sur les Bostrychides de la « California Academy of Sciences ».

39. Sinoxylon perforans Schrank, 1789.

2 ex., Hunger Centr., Reitter (A. Fenyes coll.).
Espèce commune de l'Europe centrale et méridionale.

40. Sinoxylon senegalense Karsch, 1881.

1 ex., Kadugli, Kordofan prov., Sudan, VII-1952, C. Sweeney; 1 ex., Maiduguru, Bornu, Nigeria, 1/5-VI-1945, A. R. Mead.
L'espèce est très commune, saharienne et des régions limitrophes.

41. Sinoxylon sexdentatum Olivier, 1790.

1 ex., Oridja, Maroco, 7-IV-1933, Valentine (Van Dyke coll.); 1 ex., Hamman R'Igra, Algérie, 20/23-IV-1933 (Van Dyke coll.).
L'espèce est méditerranéenne et nord-africaine.

42. Xylomeira torquata FABRICIUS, 1801.

8 ex., Cordoba, Mex. Ver., Dr. A. FENYES; 1 ex., Ensenada, Honda, P. A., G. E. BOHART.

L'espèce est signalée des Antilles, du Mexique de Floride et du Texas. La localisation de Ensenada m'est inconnue, il s'agit peut-être du Honduras ?

43. Xyloprista hexacantha FAIRMAIRE, 1892.

1 ex., Lomas de Olmedo, Argentina, G. L. HARRINGTON.

L'espèce est très commune en Amérique du Sud.

44. Dendrobiella aspera LECONTE, 1858.

1 ex., Alamos, Sonora, Mex., 28-VII-1940, R. P. ALLEN.

L'espèce a déjà été signalée par P. LESNE de la province de Sonora, dans son catalogue, en 1938. Elle semble commune dans les régions sèches des Etats méridionaux des Etats-Unis.

45. Dendrobiella isthmicola LESNE, 1933.

2 ex., Maria Madre, Tres Marins Islands, V-1925, H. H. KEIFER; 1 ex., Costa Rica, 20-II-1943, T. ALTKEN; 1 ex., Mex., A. FENYES coll.

L'espèce est répandue dans les pays de l'isthme reliant les deux Amériques.

46. Dendrobiella leechi sp. n.

(fig. 6, 7, 8, 9, 10.)

Longueur : 5,5 mm, coloration générale brun rougeâtre; yeux, tibias et extrémités des élytres noirâtres.

Epistome échancré en avant et muni de chaque côté du labre d'une petite dent, sillon fronto-clypéal enfoncé au centre, front portant une série irrégulière de petits granules au bord supérieur et une grande soie dressée près de l'œil (fig. 10). Vertex enfoncé par rapport au front. Epistome, front et vertex lisses avec des petits points sétigères espacés donnant naissance à une pubescence très claire, fine et apprimée. Yeux à bord postérieur relevé fortement à angle aigu avec les tempes. Antennes de 10 articles semblables à celles de *sericans* LEC. (fig. 6).

Prothorax transverse, rétréci en avant, à côtés arqués, à angles postérieurs arrondis, de même largeur que les élytres (fig. 8), angles antérieurs ornés d'une forte dent uncinée, la partie médiane postérieure du pronotum sans sillon et à surface rugueuse, un peu râpeuse (non ponctuée, ni en

écailles imbriquées), pubescence éparse apprimée avec quelques soies redressées vers les angles antérieurs.

Ecusson plat, fortement enfoncé entre les élytres.

Elytres deux fois aussi longs que larges, subparallèles à ponctuation bien marquée depuis la base (fig. 9), assez dense, régulière, peu profonde, interrompue aux bords de la déclivité apicale qui présente une surface lisse dépourvue de sculpture. Les élytres présentent, en léger relief mais bien net, le tracé des nervures; les deux nervures discales se prolongent en arrière jusqu'aux deux tubercules costiformes allongés du bord supérieur de la déclivité (fig. 7, 8, 9), la nervure latérale atteint en arrière le bord en saillie du bas de la déclivité; la suture élytrale est relevée sur la déclivité en un large bourrelet costiforme. Pubescence des élytres abondante formée de poils assez épais, longs, apprimés sur le tégument, plus denses sur la déclivité apicale.

Face ventrale couverte d'une pubescence blonde, dense, fine et couchée vers l'arrière. Le 5e sternite abdominal est très long et porte latéralement de longues soies dressées.

Holotype. — 1 ex., ♂, Cuernavaca, Mex., june, A. FENYES coll.

Allotype ♀. — 1 ex. idem.

Paratype. — 1 ex., Temascaltepec, Mex. D. F., 1931, G. B. HINTON (dans la collection du British Museum à Londres).

La ♀ diffère du ♂ par des caractères généraux déjà cités par P. LESNE, à savoir :

♂ à vertex à peine enfoncé par rapport au front, granules du front à peine distincts.

♀ à vertex plus profondément enfoncé, granules du front bien visibles, yeux plus gros, dernier sternite abdominal plus grand que chez le ♂, ici plus de deux fois aussi long que le 4e sternite visible.

Chez la nouvelle espèce les deux mandibules sont semblables dans les deux sexes, alors que chez les autres espèces la ♀ présente une mandibule gauche ornée d'une dent plus ou moins forte sur la face supérieure de la mandibule gauche.

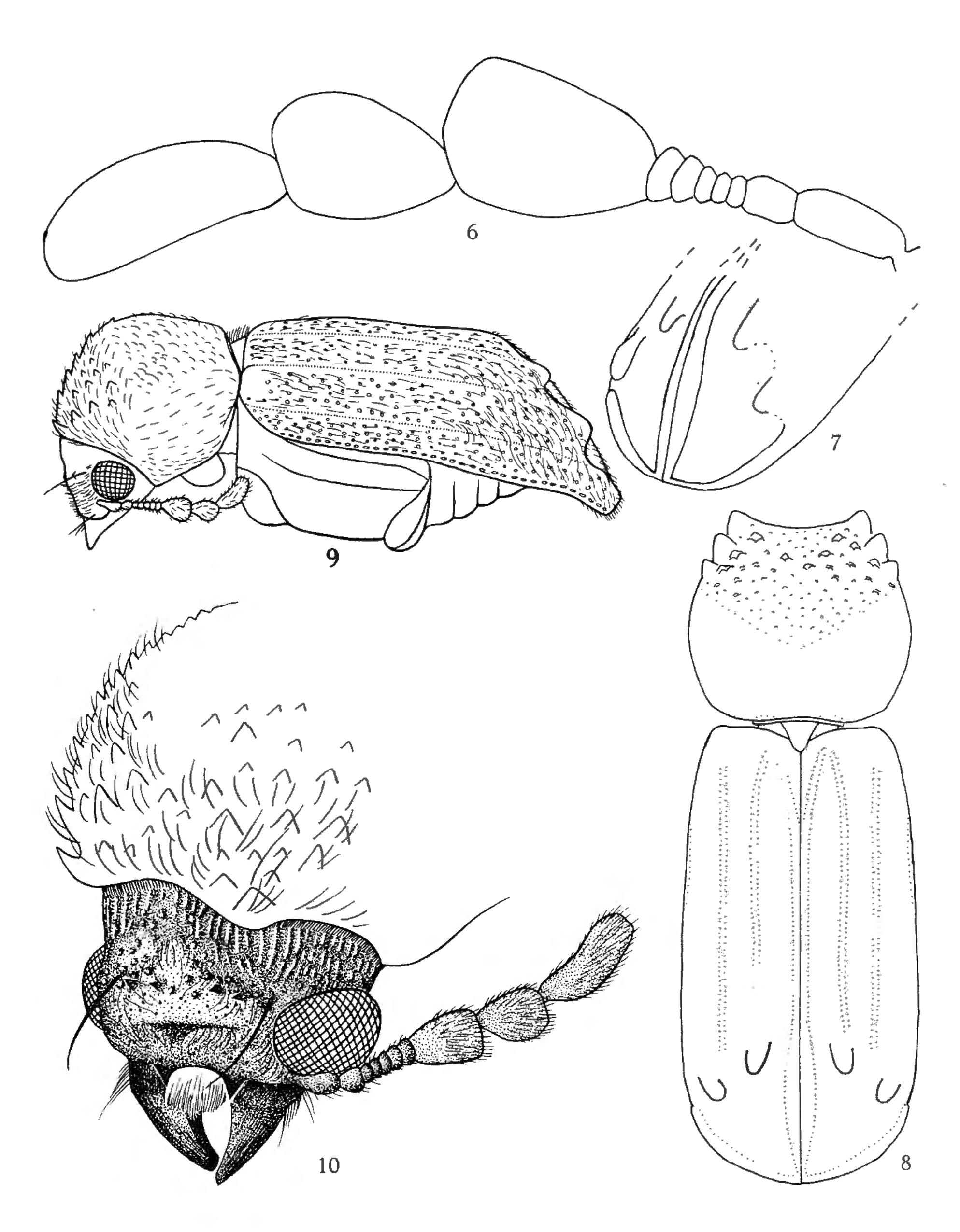
La ♀ de *leechi* se reconnaît aussi à la présence d'une fossette centrale imprimée dans le dernier sternite abdominal, ce qui n'est signalé chez aucune autre espèce.

Je dédie cette espèce nouvelle à mon excellent collègue Hugh LEECH qui met à ma disposition, pour étude, les collections exceptionnellement intéressantes dont il a la charge.

47. Dendrobiella sericans LECONTE, 1858.

2 ex., Alamos, Sonora, Mex., 28-VII-1940, R. P. ALLEN; 2 ex., Valerio Trujano, Oaxaca, Mex., 28-VII-1937, VAN DYKE coll., 1 ex., Cuernavaca, Mex., june, A. FENYES coll.; 1 ex., Mex., Reck.

L'espèce est connue du Mexique, Texas et Guatémala.



6. — *Dendrobiella leechi* sp. n., antenne.
7. — *Dendrobiella leechi* sp. n., déclivité apicale.
8. — *Dendrobiella leechi* sp. n., vue dorsale.
9. — *Dendrobiella leechi* sp. n., vue latérale.
10. — *Dendrobiella leechi* sp. n., tête du ♂.

48. Tetrapriocera longicornis Olivier, 1795.

2 ex., Mex., Jalapa, July, Barrett (A. Fenyes coll.); 1 ex., Columbia, Buenaventura, 31-VIII-1954, E. S. Ross; 1 ex., La Chorrera, Panama, 21-VIII-1944, K. E. Frick.

L'espèce est commune et répandue depuis la Floride au Nord jusqu'au Pérou et au Brésil oriental au Sud.

49. Xylobiops parilis Lesne, 1900.

6 ex., Mex., Tomellinaat?, Barrett (A. Fenyes coll.).

L'espèce habite les régions septentrionales de l'Amérique du Sud, les pays de l'isthme et atteint l'Arizona au Nord.

Il existe deux exemplaires marqués type à Paris dans la collection générale du Muséum national.

50. Xyloblaptus quadrispinosus Leconte, 1866.

2 ex., Mex., N. L., Barrett (A. Fenyes coll.).

L'espèce est répandue en Basse Californie, Californie, Nouveau Mexique, Arizona et Texas.

51. Xyloperthella picea Olivier, 1790.

1 ex., Yaounde, Fr. Cameroons, 25-VII-1949, B. Malkin; 1 ex., Nova Chavez, Lunda, Angola, 15-IX-1949, Malkin.

L'espèce est très commune, pan-africaine et a envahi l'Amérique du Sud.

52. Xylion (Mesoxylion) collaris Erichson, 1842.

2 ex., Sydney, N. S. W., Australia, Deuquet coll.

L'espèce est commune en Australie sud-orientale.

53. Xylothrips religiosus Boisduval, 1835.

7 ex., Moen, Truk, III/IV-1949, R. W. L. Potts; 3 ex., Dogura, Papua, V, VI, IX, E. B. Leach; 1 ex., Piva; Bougainville, Solomon isl., H. Chandler coll.; 2 ex., Tahiti, VI-1916, R. Hopping coll.; 1 ex., Tenaru riv., Guadalcanal, I-1945, G. E. Bohart; 2 ex., Lihue, Kanai, VI-1921, J. A. Kusche; 1 ex., Esperitu Santo, New Hebrides, 18-I-1944, W. Bauer.

L'espèce est commune et présente une large distribution australienne et intertropicale dans les îles de l'Océanie. Les captures citées ici viennent préciser utilement cette répartition.

54. Xylopsocus capucinus Fabricius, 1781.

1 ex., Mt Makiling, Laguna, P. I., 1-II-1932, 400 ft, F. C. Hadden; 1 ex., Tahiti, VII-1916, R. Hopping.

L'espèce est très commune et tend à devenir pan-tropicale.

55. Xylopsocus bicuspis Lesne, 1900.

2 ex., Kuraru, Formosa, 8/9-IV-1932, L. Gressitt (coll. Van Dyke).

Les 5 exemplaires qui ont servi à la description de P. Lesne se trouvent à Paris : 1 dans la collection générale du Muséum national et 4 dans la collection Oberthür. Ils proviennent de l'île d'Oshima au Japon. En 1914, le même spécialiste signalait la présence en abondance de cette espèce à Formose.

56. Apate femoralis Färhaeus, 1871.

1 ex., Nova Lisboa, Angola, 28-IV-1949, B. Malkin.

J'ai dessiné en 1956 la carte de répartition de cette espèce en Afrique. Elle est du type soudano-zambézien et la présente capture vient utilement se placer au centre de l'Angola où, jusqu'à présent, cet *Apate* n'était pas encore signalé.

57. Apate monachus Fabricius, 1775.

1 ex., Victoria, British Cameroons, VI-1949, B. Malkin.

L'espèce est très commune, pan-africaine et a envahi l'Amérique centrale.

58. Apate reflexa Lesne, 1909.

1 ex., Victoria, British Cameroons, VI-1949, B. Malkin.

Espèce africaine à répartition guinéenne. La présente capture vient confirmer cette hypothèse.

59. Apate terebrans Pallas, 1772.

2 ex., Dala, Lunda, Angola, IX-1950, Padre Eduardo; 1 ex., Ivory Coast, French W. Africa, R. Mussard.

Espèce à répartition inter-tropicale en Afrique où elle est nuisible à de nombreux arbres cultivés.

Index Bibliographique.

Fisher, W. S.

1950. *Revision of North American Bostrichidae.* (U. S. Dept. Agr. n° 698, Washington.)

Gerberg, E. J.

1957. *Revision of the New World species of Powder-Post Beetles belonging to the family Lyctidae.* (U. S. Dept. Agr. Tech. Bull. n° 1157, Washington.)

Lesne, P.

1906. *Note sur une Espèce nouvelle de Bostrychide recueillie par E. R. Wagner dans le Chaco argentin.* (Bull. Mus. nat. Paris, n° 1.)

1914. H. Sauter *'S Formosa Ausbeute. Bostrychidas et Lyctides.* (Suppl. Ent., n° 3, Berlin-Dahlem.)

1926. *Un Bostrychide Chilien peu connu, Neoterius fairmairei* Lesne. (Rev. Chil. Hist. nat., XXIX, pp. 23-25.)

1935. *Un type primitif de Bostrychide, le genre Chilenus.* (Ann. Sc. nat. zool. 10e S., XVIII, Paris.)

1939. *Contribution à l'étude des Bostrychides de l'Amérique centrale.* (Rev. Fr. Ent., VI, 3-4, pp. 91-123.)

Vrydagh, J.-M.

1955. *Contribution à l'étude des Bostrychides, n° 5. Collection de la « California Academy of Sciences ».* (Bull. Inst. roy. Sc. nat Belg., XXXI, n° 53.)

1956. *Contribution à l'étude des Bostrychides, n° 8, Collection de la « Zoologisches Sammlung des Bayerischen Staates » à Münich.* (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXXII, n° 6.)

1958. *Contribution à l'étude des Bostrychides, n° 13. Descriptions d'Allotypes.* (Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 94, V-VI, pp. 156-158.)

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3